

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullohi Wabarokatuh

Bismillahirrohmanirrohim, segala puji dan rasa syukur hanya penulis panjatkan ke haribaan Alloh subhanahu wa ta'ala, yang telah melimpahkan segala kemudahannya hingga akhirnya penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dan menuliskan laporannya tepat waktu.

Laporan Tugas Akhir ini disusun memenuhi sebagian persyaratan memperoleh kelulusan Diploma III Teknik Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta. Dalam pelaksanaan Tugas Akhir, yang didalamnya termasuk kegiatan pembuatan laporan ini, penulis mendapatkan banyak bantuan dari beberapa pihak. Tanpa bantuan Alloh subhanahu wa ta'ala melalui tangan mereka niscaya Tugas Akhir penulis tidak akan berjalan dengan lancar. Untuk itu dalam secuil kertas yang mungkin tiada berarti ini penulis sampaikan rasa hormat dan menghaturkan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Abdul Aziz, S.Kom., M.Cs, selaku Ketua Program Diploma III Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Taufiqurrakhman NH S.Kom, selaku pembimbing yang telah benar- benar membuka mata penulis akan ilmu- ilmu yang sempat tidak terpandang oleh penulis.
3. Ibu Berliana Kusuma Riasti S.T.,M.Eng., selaku pembimbing akademik, yang telah bersedia meluangkan waktu ketika penulis mengalami kesulitan-kesulitan dalam perkuliahan selama ini

4. Orang tua penulis, yang terus memberikan dukungan tiada henti.
5. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam penulisan laporan ini. Bukan lagi rahasia, sebuah karya selalu disertai kekurangannya, oleh sebab itu penulis memohon kelapangan hati pembaca sekalian untuk menerima kekurangan yang ada dalam laporan Tugas Akhir ini. Semoga bermanfaat.

Wassalamu'alaykum Warohmatullohi Wabarokatuh.

Surakarta, Juni 2017

Penulis